

7. SÉCURITÉS ET ALARMES

7.1. LES SÉCURITÉS

Le poêle est doté des dispositifs de sécurité suivants :

- **SONDE POUR TEMPÉRATURE FUMÉES**
Détection de la température des fumées en donnant l'autorisation au démarrage ou arrête le poêle lorsque la température des fumées descend au-dessous de la valeur prédéfinie.
- **SONDE POUR TEMPÉRATURE DU RÉSERVOIR À PELLETS**
Si la température dépasse la valeur de sécurité établie, elle arrête immédiatement le fonctionnement du poêle. Pour le redémarrer, il faut réinitialiser la sonde uniquement après le refroidissement du poêle.
- **SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE**
Le poêle est protégé contre les variations violentes de courant par un fusible général qui se trouve dans le panneau d'alimentation situé à l'arrière du poêle. D'autres fusibles pour la protection des cartes électroniques sont situés sur ces dernières.
- **RUPTURE DU VENTILATEUR DES FUMÉES**
Si le ventilateur s'arrête, la carte électronique bloque en temps voulu la fourniture des pellets et l'alarme est affichée.
- **RUPTURE DU MOTORÉDUCTEUR**
Si le motoréducteur s'arrête, le poêle continue de fonctionner jusqu'à ce que le niveau minimum de refroidissement soit atteint.
- **ABSENCE TEMPORAIRE DE COURANT**
Si, pendant le fonctionnement, une absence de tension électrique se produit, lors du retour de l'alimentation, le poêle se met en refroidissement, puis se rallume automatiquement.
- **ABSENCE D'ALLUMAGE**
Si, pendant la phase d'allumage, aucune flamme ne se développe, le poêle se met en alarme.



IL EST INTERDIT DE MODIFIER LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ



Ce n'est qu'après avoir éliminé la cause qui a provoqué l'intervention du système de sécurité qu'il est possible d'allumer le poêle, rétablissant ainsi le fonctionnement automatique de la sonde. Pour comprendre de quelle anomalie il s'agit, il faut consulter le présent manuel (paragraphe 4.17) qui explique comment intervenir, selon le message d'alarme présenté par le poêle.



ATTENTION !

Si le poêle N'EST PAS utilisé comme indiqué dans le présent manuel, le constructeur décline toute responsabilité pour des dommages qui pourraient survenir aux personnes et aux biens. En outre, il décline toute responsabilité pour des dommages aux personnes et aux biens, causés par le non-respect de toutes les règles indiquées dans le manuel, et en outre :

- **Dans la réalisation de travaux d'entretien, de nettoyage et de réparation, il convient d'adopter toutes les mesures et/ou précautions nécessaires.**
- **Ne pas modifier les dispositifs de sécurité.**
- **Ne pas enlever les dispositifs de sécurité.**
- **Brancher le poêle à un système d'évacuation des fumées efficace.**
- **Contrôler tout d'abord que l'environnement où il sera installé est convenablement aéré.**

7.2. SIGNALISATION DES ALARMES

Si une anomalie de fonctionnement se manifeste, le poêle entre en phase d'extinction pour cause d'alarme et informe l'utilisateur du type de panne survenu par le biais d'un code à 3 chiffres qui reste affiché sur le panneau postérieur d'urgence.

L'alarme est signalée de façon permanente par ce code à trois chiffres, par un voyant rouge clignotant qui apparaît toujours sur le panneau d'urgence. Pendant les 10 premières minutes d'alarme, elle émet une signalisation acoustique périodique. Pour faire sortir le poêle de la condition d'alarme, et rétablir l'état de fonctionnement normal, lire les indications indiquées dans les 2 paragraphes suivants.

Le tableau qui suit décrit les alarmes possibles signalées par le poêle, associées à la codification respective qui apparaît dans le panneau d'urgence, et donne des suggestions utiles pour résoudre le problème.

INDICATION A L'ÉCRAN	TYPE DE PROBLÈME	SOLUTION
A01	Absence d'allumage du feu	Contrôler le niveau de pellet dans le réservoir. Vérifier que le brasero est bien appuyé correctement dans son logement et ne présente pas d'incrustations évidentes de produits non brûlés. Vérifier que la bougie d'allumage chauffe.
A02	Extinction anormale du feu	Elle dérive d'une extinction provoquée par une absence de combustible (réservoir vide).
A03	La température du réservoir de pellets dépasse le seuil de sécurité prévu. Surchauffe de la structure	La structure est trop chaude car le produit a fonctionné trop longtemps à la puissance maximale ou bien parce qu'elle est faiblement ventilée ou parce que les ventilateurs d'air sont en panne. Quand le poêle est suffisamment froid, utiliser le bouton B du panneau des commandes ou le bouton OFF de la télécommande pour annuler l'alarme A03. Une fois l'alarme annulée, il est possible de rallumer le poêle normalement.
A04	La température des fumées d'échappement a dépassé les limites de sécurité prédéfinies	Le poêle s'éteint automatiquement. Laisser refroidir le poêle pendant quelques minutes, puis le remettre en marche. Contrôler l'évacuation des fumées et vérifier le type de pellets utilisé.
A05	Obstruction du conduit de fumée - vent - porte ouverte.	Vérifier le conduit des fumées et la fermeture de la porte.

INDICATION A L'ÉCRAN	TYPE DE PROBLÈME	SOLUTION
A06	L'extracteur des fumées ne parvient pas à garantir l'air principal nécessaire à une combustion correcte.	Difficulté de tirage ou encrassement du brasero. Vérifier que le brasero ne présente pas d'incrustations et le nettoyer au besoin. Contrôler et nettoyer le conduit de fumée et l'entrée d'air au besoin.
A08	Ventilateur des fumées défectueux	Contrôler l'état de propreté du compartiment de ventilateur de fumées, afin de vérifier si de la saleté est responsable de blocage. Si cela ne suffit pas, le ventilateur des fumées est défectueux. Appeler un centre d'assistance agréé pour effectuer le remplacement.
A09	La sonde des fumées est défectueuse et ne relève pas correctement la température des fumées d'échappement	Contacteur un centre d'assistance agréé pour effectuer le remplacement du composant.
A10	La bougie est défectueuse	Contacteur un centre d'assistance agréé pour effectuer le remplacement du composant.
A11	Alimentation de pellets défectueuse	Contacteur un centre d'assistance agréé pour effectuer le remplacement du composant.
A12	La télécommande est hors de portée de réception du poêle depuis plus de 3 heures (ou bien les piles sont épuisées). REMARQUE : dans ce cas uniquement, le poêle ne s'éteint pas pour cause d'alarme mais continue de fonctionner selon le mode défini par la télécommande lors de la dernière commande envoyée.	Rapprocher la télécommande dans le rayon de réception du poêle (ou changer les piles de la télécommande si elles sont épuisées). Dès que le poêle reçoit un nouveau signal de la télécommande, les indications d'alarme disparaîtront. Pour forcer simplement une transmission au poêle, il suffit d'appuyer sur le bouton 4 (qui modifie le mode de fonctionnement de manuel à automatique, et vice-versa)
A13	Panne générique de la centrale électronique	Contacteur un centre d'assistance agréé pour effectuer le remplacement du composant.
A14	Panne du capteur de débit de l'air	Cette alarme ne bloque pas le fonctionnement, seul un écran d'avertissement apparaît. Contacter un centre d'assistance agréé pour effectuer le remplacement du composant.
SEr	Avis d'entretien périodique	Quand, à l'allumage, cette inscription dignotante apparaît, cela signifie que les heures de fonctionnement préétablies avant l'entretien sont terminées. Il faut effectuer un nouvel entretien en contactant un technicien spécialisé MCZ.

7.3. Sortie de la condition d'alarme

Dans le cas où une alarme intervient, pour rétablir le fonctionnement normal du poêle il est nécessaire de suivre la procédure décrite ci-dessous :

- Placer le sélecteur D du panneau postérieur d'urgence en OFF pendant quelques secondes, jusqu'à la disparition du code à 3 chiffres identifiant le type d'alarme. Avec l'opération suivante, la led rouge clignotante disparaît également, ainsi que la signalisation acoustique de l'alarme.
- Basculer à nouveau le sélecteur D en position REMOTE, pour pouvoir à nouveau gérer le fonctionnement du poêle à travers la télécommande.
- Éteindre la télécommande et éventuellement la rallumer pour faire remettre en marche le poêle.



Uniquement en présence de la panne A12 (communication inexistante entre la télécommande et le poêle), le poêle reste allumé normalement selon le mode défini en dernier lieu et sort automatiquement du mode d'alarme à la première réception d'un signal de la télécommande.

7.3.1. Verrouillage mécanique du poêle

Les causes du verrouillage mécanique du poêle peuvent être les suivantes :

- Surchauffe de la structure (« **A03** »)
- Surchauffe des fumées (« **A04** »)
- Lors du fonctionnement du poêle, une entrée d'air non contrôlée dans la chambre de combustion ou une obstruction dans le conduit de fumée a été détectée (« **A05** »)

Le verrouillage est signalé à l'écran et accompagné d'un bip acoustique.

Dans cette situation, la phase d'extinction s'active automatiquement.

Quand cette procédure est lancée, toute tentative de rétablissement du système sera inutile. La cause du verrouillage est signalée à l'écran.

COMMENT AGIR :

Si l'inscription « **A03** » apparaît : la structure est trop chaude car le produit a fonctionné trop longtemps à la puissance maximale ou bien parce qu'elle est faiblement ventilée ou parce que les ventilateurs d'air sont en panne. Quand le poêle est suffisamment froid, utiliser le bouton **B** du panneau des commandes ou le bouton OFF de la télécommande pour annuler l'alarme **A03**. Une fois l'alarme annulée, on peut rallumer le poêle normalement.

Si l'inscription « **A04** » apparaît : le poêle s'éteint automatiquement. Laisser refroidir le poêle pendant quelques minutes, puis le remettre en marche.

Contrôler l'évacuation des fumées et vérifier le type de pellets utilisé.

Si l'inscription « **A05** » apparaît : elle est causée par l'ouverture prolongée de la porte du feu ou par une infiltration sensible d'air (ex. trappe de visite du ventilateur de fumées manquante). S'il ne s'agit pas de ces facteurs, contrôler et nettoyer au besoin le conduit de fumées et le conduit de cheminée. (il est conseillé de confier cette opération à un technicien spécialisé MCZ)

Ce n'est qu'après avoir éliminé de manière permanente la cause du verrouillage que l'on peut procéder à un nouvel allumage.